

PA

Cho một lưới ô vuông và một điểm A đặt ở ô tọa độ (0, 0). Điểm A có thể di chuyển theo 2 hướng: sang phải hoặc đi lên. Có n giá trị khoảng cách, với khoảng cách thứ i, điểm A có thể di chuyển một bước độ dài d_i , tức là từ ô tọa độ (x, y) điểm A có thể di chuyển tới ô (x+ d_i , y) hoặc (x, y+ d_i).

Hãy đếm số lượng tối thiểu các ô mà điểm A có khả năng đi qua và tới trong lưới ô vuông.

Dữ liệu vào: Vào từ file văn bản **PA.INP**:

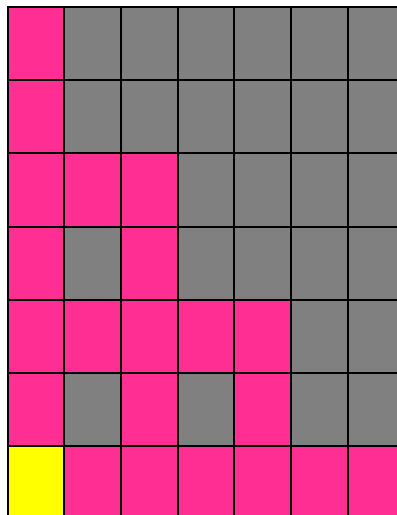
- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 100$),
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên d_1, d_2, \dots, d_n ($1 \leq d_i, i = 1 \div n, \sum_{i=1}^n d_i \leq 10^6$).

Kết quả ra: Đưa ra file văn bản **PA.OUT** một số nguyên theo yêu cầu bài toán.

Ví dụ:

PA . INP	PA . OUT
2	22
4 2	

Giải thích ví dụ:



Điểm A xuất phát tại ô màu vàng. Các ô màu hồng là các ô mà điểm A có khả năng đi qua và tới trong lưới ô vuông. Kết quả bài toán bao gồm cả ô xuất phát.